

22 de abril

Dia Mundial da Terra

Fatos e curiosidades sobre os três elementos do nosso planeta.

Ar

Cinco camadas atmosféricas:

- Troposfera: 0 a 12km
- Estratosfera: 12 a 50km
- Mesosfera: 50 a 80km
- Termosfera: 80 a 700km
- Exosfera: 700 a 10.000km

São compostas por:

- 78,09% nitrogênio
- 20,95% oxigênio
- 0,96% outros elementos

Gases do efeito estufa:

- 0,04132% dióxido de carbono
- 0,000187% metano

Temperatura na troposfera: 14,7°C temperatura média

- Recorde calor: 56,7°C na Califórnia, EUA – 1913
- Recorde frio: 51,3°C Antártica – 1983

Água

Cobre 71% da superfície do planeta Terra. 97,5% da água do planeta é salgada, distribuída em cinco oceanos:

- Atlântico
- Índico
- Glacial Ártico
- Pacífico = a mesma área de todos os continentes juntos

Da água doce:

- 68,7% geleiras e calotas polares
- 30,1% água subterrânea
- 1,2% água líquida na superfície

Da água na superfície, as maiores reservas:

- Brasil: 8.233 km³

- Rússia: 4.508 km³
- EUA: 3.069 km³
- Canadá: 2.902 km³
- China: 2.840 km³

Terra

Camadas interiores do planeta Terra:

- Crosta
- Manto superior
- Manto
- Núcleo externo
- Núcleo interno

Com 6.400km de profundidade = 723x a altura do Monte Everest

O núcleo interno do planeta